artemis
automação residencial

Manual de utilização versão 2015.01

automação artemis

Índice

Introdução 4
Módulo Lâmpada 5
Diagrama de instalação 5
Especificações Lâmpada 6
Módulo Dimmer 7
Diagrama de instalação 7
Especificações Dimmer 8
Módulo Infra Vermelho 9
Diagrama de instalação 9
Características 10
Especificações Infra Vermelho 10
Configurando os módulos 11
Identificando o módulo 12
Informando a senha 13
Atribuindo um novo IP ao módulo 14
Atribuindo o Gateway IP 15
Atribuindo o Subnet mask 16
Atribuindo nova senha e finalizando a configuração 17
Utilizando o aplicativo 18
Abrindo o aplicativo pela primeira vez 19
Criando ou logando em sua conta iCloud 20
Realizando o login no app 21
Tela inicial do app para novas contas 22
Adicionando um novo módulo 23

Módulo Lâmpada 24
Adicionando um novo canal 25
Módulo Dimmer 26
Módulo Infra-Vermelho 27
Configurando um Controle Remoto 28
Aprendendo novos comandos 29
Atalhos do controle remoto 30
Configurando um Ar Condicionado 31
Configurando uma Saída Programada 32
Cenários 33
Customizando os canais dentro dos cenários 34
Exibindo a tela inicial (home) 35
Acessando um ambiente 36
Exibindo a tela de controles remoto 37

INTRODUÇÃO

A *Artemis Automação* é uma forma inovadora de automação residencial ou comercial, com esta tecnologia você terá total flexibilidade para instalar a automação em seu projeto.

Atualmente oferecemos 4 tipos de módulos para automação (*veja adiante a descrição de cada um dos módulos*):

- Módulo Lâmpada;
- Módulo Dimmer;
- Módulo Sensor;
- Módulo IR;

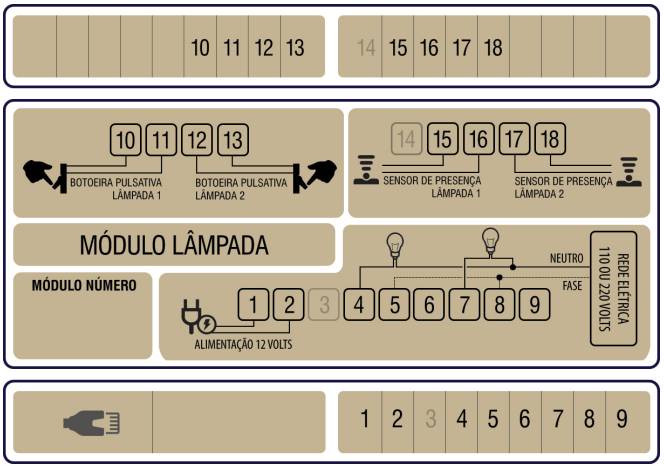
Cada módulo opera de forma isolada e independente, isto significa que sua operação continuará funcionando caso um dos equipamentos ofereça indisponibilidade.

Com a exceção do módulo IR, todos os módulos possuem caixa no padrão DIN.

MÓDULO LÂMPADA

Este módulo é destinado para acionamento de lâmpadas, possui operação de dois canais distintos utilizando botoeira pulsante e possui entrada para sensor de presença (para acionamento do recurso de economia de energia).

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO


10 11 12 13
14 15 16 17 18
BOTOEIRA PULSATIVA LÂMPADA 1
BOTOEIRA PULSATIVA LÂMPADA 2
SENSOR DE PRESENÇA LÂMPADA 1
SENSOR DE PRESENÇA LÂMPADA 2
MÓDULO LÂMPADA
MÓDULO NÚMERO
NEUTRO
FASE
REDE ELÉTRICA 110 OU 220 VOLTS
1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS
1 2 3 4 5 6 7 8 9

CARACTERÍSTICAS

- Dois canais de controle independentes
- Configurações distintas para cada canal
- Configuração do tempo de permanência do canal ligado
- Configuração de cenários com tempo específico
- Borne para sensor de presença
- Função de economia de energia (20%, 25% ou 30%)
- Ajuste de atraso de acionamento pelo interruptor
- Plug & Play: Configuração via aplicativo Artemis Automação
- Aplicativo mobile, disponível na App Store e Google Play

ESPECIFICAÇÕES LÂMPADA

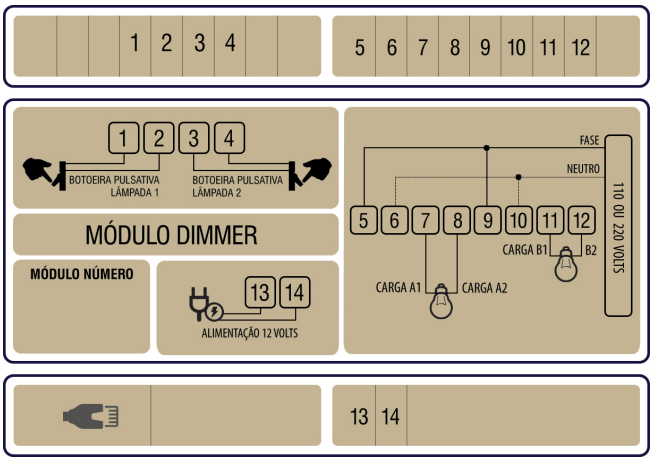
SISTEMA	Dispositivos de acesso	Aparelhos iOS 6.0 (ou superior) e Android 4.0+ (em breve)
	Idioma	Português (BR)
	Contas de acesso	Múltiplas contas (1 Master e até 10 sub-contas)
HARDWARE	Cosumo	6 Watts
	Entrada	2 entradas por módulo / botoeira pulsante / sensor de presença
	Potência de saída	12A / 120VCA - 7A / 250VCA
	Interfaces	2 interfaces independetes / cargas independentes
	Alimetação	12VAC ~ 18 VAC
	Temperatura	0ºC ~ 50ºC 85%
COMUNICAÇÃO	Protocolo	TCP/IP: DHCP ou FIXO
	Conexão	Borne de encaixe
	Rede	RJ45

MÓDULO DIMMER

Este módulo é destinado para acionamento de lâmpadas dimerizáveis, possui operação de dois canais distintos utilizando botoeira pulsante (também utilizada para ajustar a intensidade das lâmpadas).

Para ajustar a intensidade das lâmpadas pela botoeira, basta mantê-la pressionada até chegar ao nível desejado.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



CARACTERÍSTICAS

- Dois canais de dimerização independentes
- Configurações distintas para cada canal
- Ajuste de intensidade pela botoeira
- Configuração de cenários com intensidade específica
- 10 intensidades para dimerização
- Configuração do tempo de permanência da lâmpada ligada
- Suporta lâmpadas halógenas e incandescentes
- Plug & Play: Configuração via aplicativo Artemis Automação
- Aplicativo mobile, disponível na App Store e Google Play

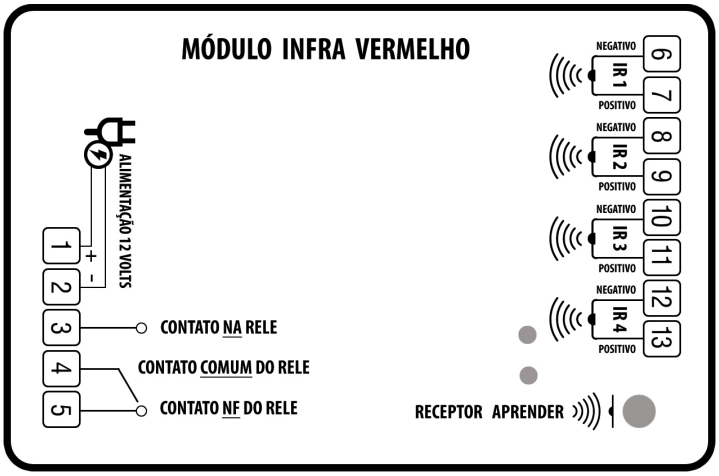
ESPECIFICAÇÕES DIMMER

SISTEMA	Dispositivos de acesso	Aparelhos iOS 6.0 (ou superior) e Android 4.0+ (em breve)
	Idioma	Português (BR)
	Contas de acesso	Múltiplas contas (1 Master e até 10 sub-contas)
HARDWARE	Cosumo	6 Watts
	Entrada	2 entradas por módulo / botoeira pulsante
	Potência de saída	110/220VAC - 800 watts por canal, 10 níveis de dimerização
	Interfaces	2 interfaces independetes / cargas independentes
	Alimetação	12VAC ~ 18 VAC
	Temperatura	0ºC ~ 50ºC 85%
COMUNICAÇÃO	Protocolo	TCP/IP: DHCP ou FIXO
	Conexão	Borne de encaixe
	Rede	RJ45

MÓDULO INFRA VERMELHO

Este módulo é destinado para acionamento de televisores, home theaters, aparelhos de ar-condicionado e qualquer outro dispositivo que é acionado via infra vermelho.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



CARACTERÍSTICAS

- Envio de comandos de controle remoto
- Permite configurar até 26 comandos de controle remoto
- Configure novos comandos facilmente, sempre que precisar
- Compatível com as principais marcas de ar-condicionado
- Macros: Crie o envio de múltiplos comandos em sequência
- Permite adicionar suas macros nos cenários
- Inclui 1 relê para acionamento independente
- Envio de comando temporizador para o relê
- Plug & Play: Configuração pelo aplicativo Artemis Automação
- Aplicativo mobile, disponível na App Store e Google Play

ESPECIFICAÇÕES INFRA VERMELHO

SISTEMA	Dispositivos de acesso	Aparelhos iOS 6.0 (ou superior) e Android 4.0+ (em breve)
	Idioma	Português (BR)
	Contas de acesso	Múltiplas contas (1 Master e até 10 sub-contas)
HARDWARE	Cosumo	6 Watts
	Saída infra-red	4 saídas para IR (simultâneas)
	Potência de saída	12A / 120VCA - 7A / 250VCA
	Interfaces	1 interface infra-red + 1 interface de acionamento de carga
	Alimetação	12VAC ~ 18 VAC
	Temperatura	0ºC ~ 50ºC 85%
COMUNICAÇÃO	Protocolo	TCP/IP: DHCP ou FIXO
	Conexão	Borne de encaixe
	Rede	RJ45

CONFIGURANDO OS MÓDULOS

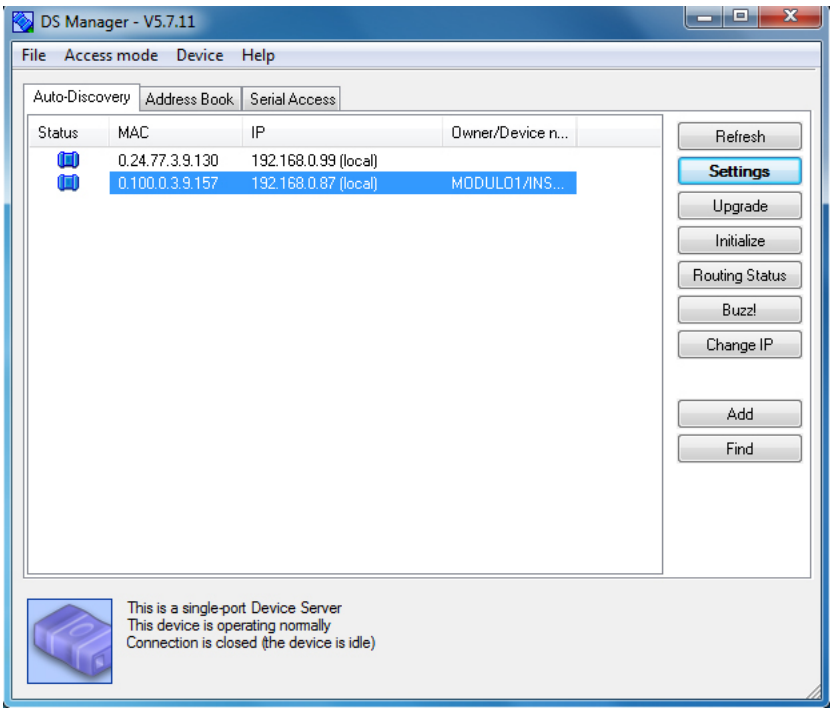
Para iniciar a configuração dos módulos, você precisará especificar o endereço IP e porta para cada módulo, pois eles são fabricados com o mesmo endereço IP padrão. Você deverá deixá-los com os endereços visíveis da sua rede de dados.

Para isso você utilizará o software ***Tibbo DS Manager***. Faça o donwload deste software no site www.artemisautomacao.com.br.

Siga as instruções abaixo para realizar a configuração dos módulos, repita a operação para cada módulo a ser configurado:

1. Instale o ***Tibbo DS Manager*** na máquina de operação, coloque o módulo a ser configurado na mesma rede física;
2. Execute o ***Tibbo DS Manager***;
3. Siga os próximos passos das páginas a seguir;

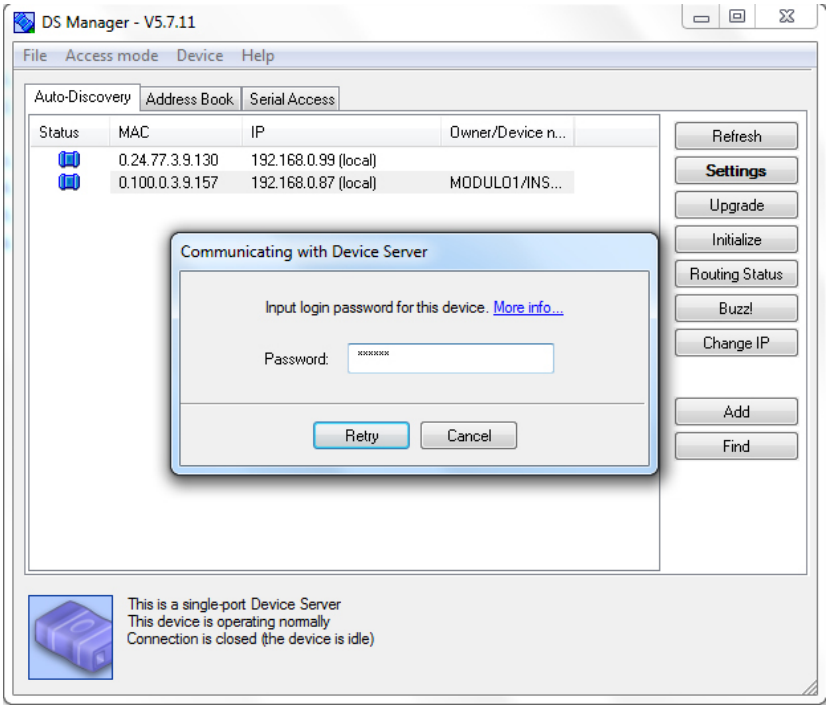
IDENTIFICANDO O MÓDULO



Identifique o módulo que foi encontrado pelo programa conforme a figura ao lado.

DICA: Ative um módulo por vez para saber exatamente o IP que será designado para cada um. Escreva na etiqueta de cada módulo o IP atribuído a ele no DS Manager.

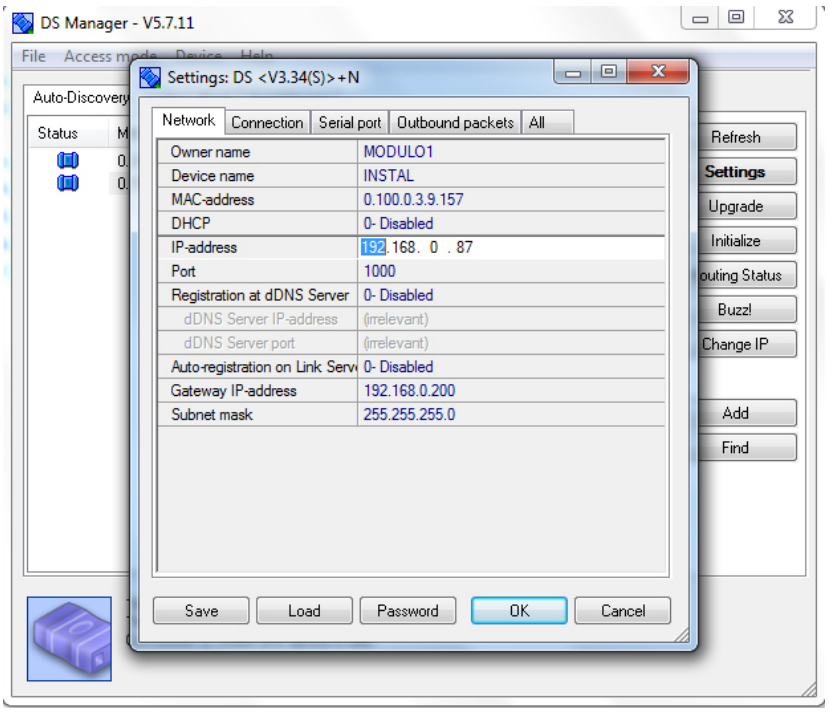
INFORMANDO A SENHA



Clique duas vezes sobre o módulo desejado.

Será requisitado uma senha para acesso ao módulo, informe a senha padrão de fábrica "**instal**" conforme figura ao lado.

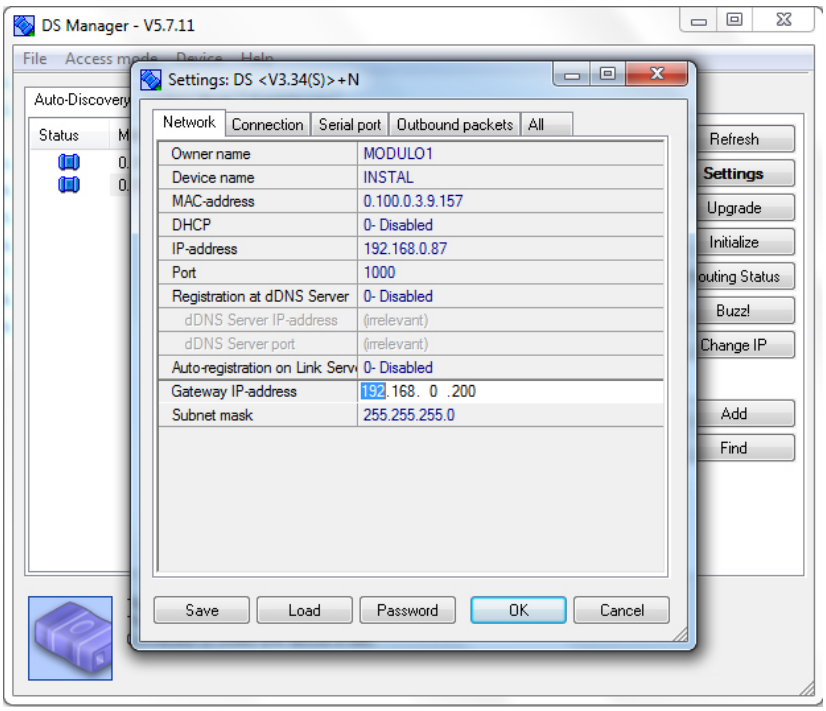
ATRIBUINDO UM NOVO IP AO MÓDULO



Localize o campo "IP" e altere para o valor desejado, seguindo a estrutura da sua rede de dados.

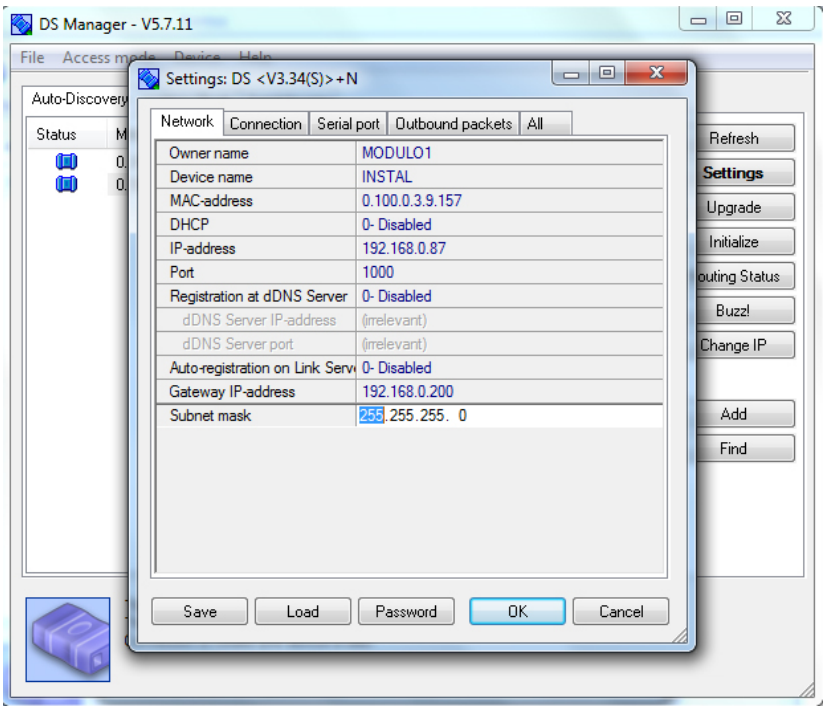
A alteração do campo "Port" é opcional.

ATRIBUINDO O GATEWAY IP



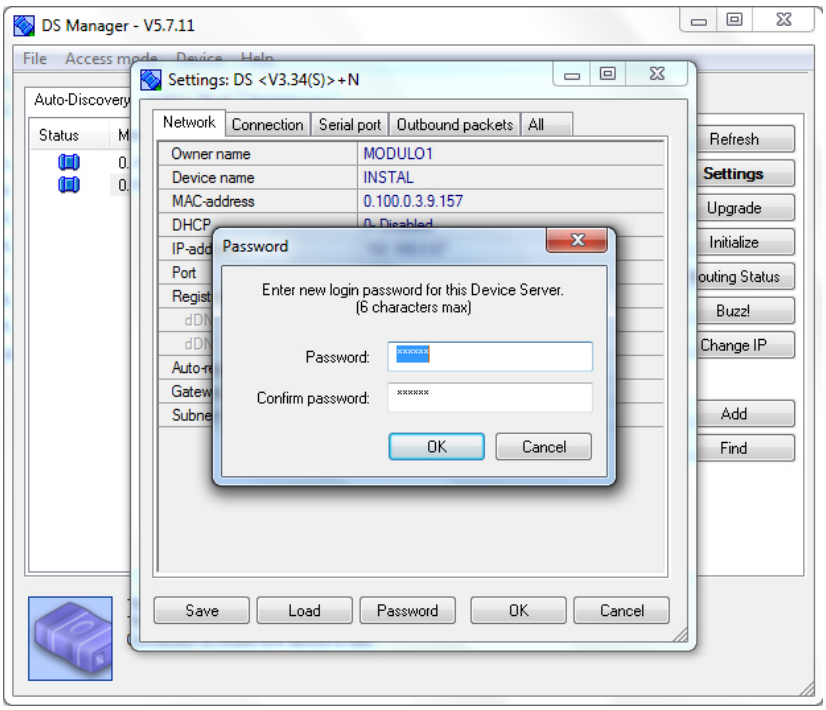
Localize o campo “Gateway “ e altere para o valor da sua rede de dados.

ATRIBUINDO O SUBNET MASK



Localize o campo “Subnet Mask” e altere para o valor da máscara da sua rede de dados.

ATRIBUINDO NOVA SENHA E FINALIZANDO A CONFIGURAÇÃO



Caso queira alterar a senha, clique no botão “Password” e informe a nova senha e clique em ‘OK’.

Para finalizar e salvar toda a configuração, clique no botão ‘Save’ e em ‘OK’.

Pronto, seu módulo está configurado. Agora você deverá repetir este processo para todos os módulos instalados em seu projeto.

Lembre-se de escrever o IP atribuído em cada módulo, para isso deixamos um espaço na etiqueta superior de cada módulo.

UTILIZANDO O APLICATIVO

O aplicativo da Artemis Automação permite que você gerencie todos os módulos e seus comportamentos. Nele você também poderá criar cenários e realizar o login para sincronizar informações pré-cadastradas.

Para fazer o download do aplicativo, você deverá acessar o site www.artemisautomacao.com.br e clicar no link para realizar o download do aplicativo para o seu smartphone ou tablet.

Para utilizar o aplicativo e realizar a comunicação com os módulos, será necessário (apenas na primeira vez) que você esteja em uma rede conectada a internet. Após a criação da conta e realizar as configurações iniciais, não será obrigatório a conexão com a internet, será necessário apenas que os módulos estejam na mesma rede de dados do aplicativo/aparelho.

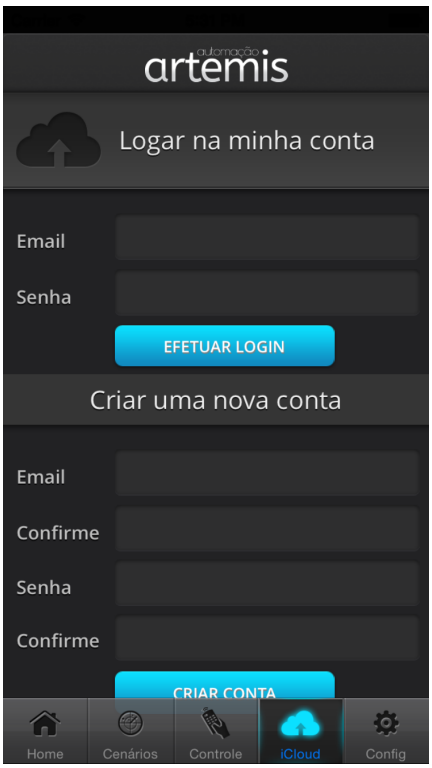
ABRINDO O APLICATIVO PELA PRIMEIRA VEZ

Após instalar o aplicativo pela primeira vez, você verá a tela informando que será necessário logar-se na rede *iCloud.*

Criamos esta rede para que sejam armazenadas na nuvem todas as configurações que você realizar em seu aplicativo, assim todos os dados podem ser recuperados com apenas um toque no futuro.

Próximo passo: Toque no ícone 'iCloud'.

CRIANDO OU LOGANDO EM SUA CONTA ICLOUD

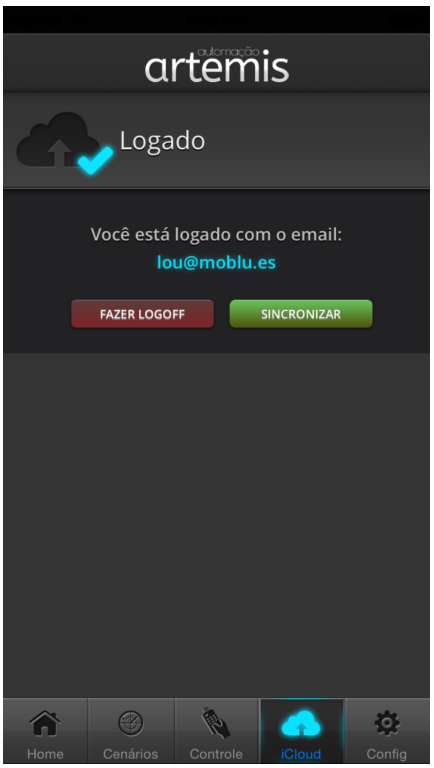


Ao acessar a tela iCloud, caso você não esteja logado, verá a mesma tela da imagem ao lado.

Neste momento você poderá logar em uma conta previamente cadastrada informando seu email e senha.

Caso não tenha uma conta já cadastrada, você deverá preencher os campos com seu email, confirmar sua conta de email, senha e confirmação da senha.

REALIZANDO O LOGIN NO APP



Assim que o login ou cadastro foi realizado, você verá sua tela com o perfil logado.

Neste momento, se você já tiver cadastrado previamente seus módulos, cenários, macros e etc, poderá sincronizar todos os dados tocando no botão "SINCRONIZAR".

DICA: *Utilize o botão de sincronização sempre que trocar de aparelho ou quiser copiar toda a configuração já feita em um aparelho para outro. Se você fizer toda a configuração em um iPhone por exemplo, poderá com apenas um toque copiar toda esta configuração em um iPad.*

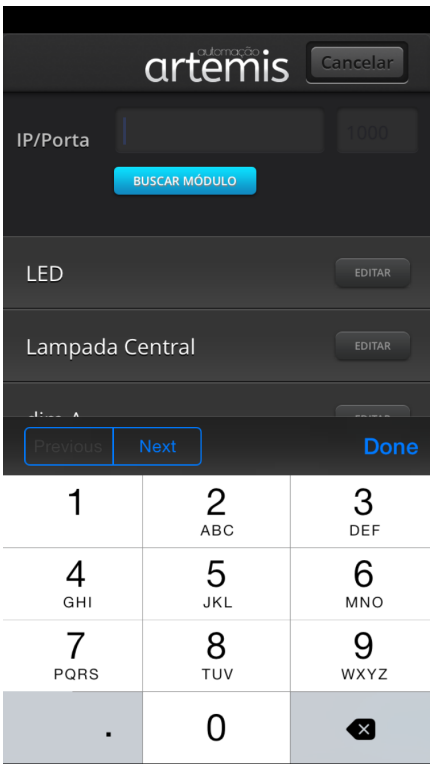
TELA INICIAL DO APP PARA NOVAS CONTAS

Se você acabou de criar sua conta, verá uma tela parecida com a tela ao lado, pois você ainda não terá cadastrado ambientes, módulos nem cenários.

Para iniciar a configuração de sua automação, inicie todo o processo pelo cadastro dos módulos.

DICA: *Tenha sempre em mãos uma lista atualizada dos módulos que foram instalados em seu projeto, incluindo o tipo do módulo e o seu IP para realizar a busca do mesmo. Lembre-se que, sempre que tiver qual interface o módulo aciona, irá facilitar sua organização durante o cadastro.*

ADICIONANDO UM NOVO MÓDULO



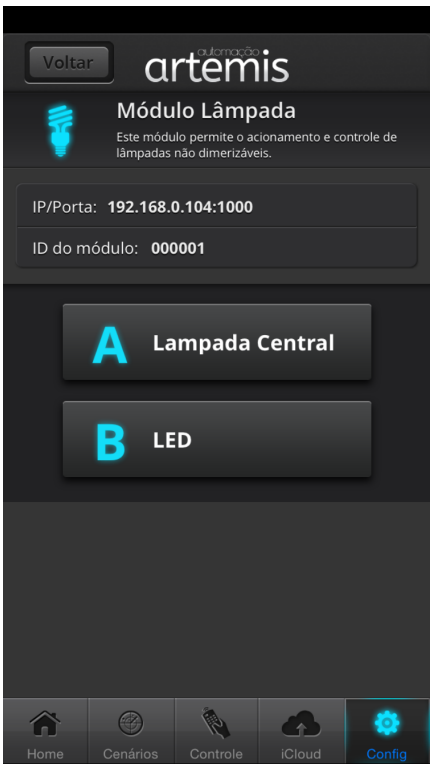
Para adicionar um novo módulo, você deverá acessar o item “Config” da barra de menu e então tocar no botão “Adicionar”, então você verá a tela ao lado.

Você deverá informar o IP do módulo que deseja cadastrar como também a porta de comunicação configurada inicialmente (a porta padrão é a 1000).

Após preencher estas duas informações, aperte o botão “BUSCAR MÓDULO”. Neste momento o app irá realizar a busca do módulo obedecendo os dados informados.

Caso não encontre o módulo, um erro será exibido e caso contrário a app exibirá a tela do tipo de módulo correspondente.

MÓDULO LÂMPADA



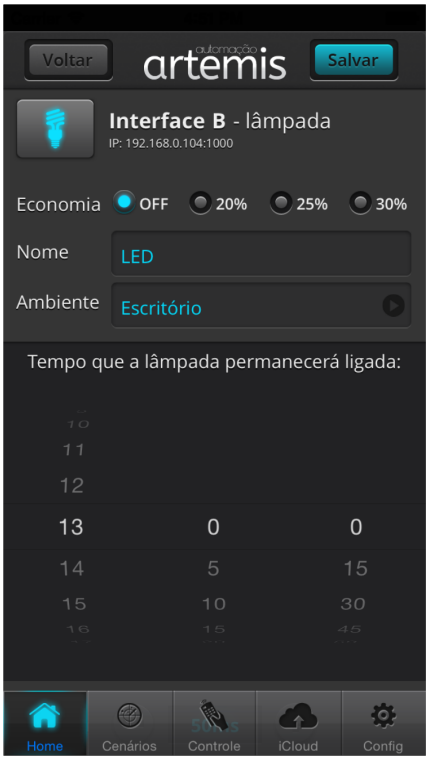
Esta tela demonstra o módulo Lâmpada com dois canais disponíveis.

Neste exemplo o primeiro canal já está configurado com o nome “Lâmpada Central” e o segundo módulo está configurado com o nome “Led”.

Estes nomes são escolhidos por você, para denominar a melhor nomenclatura para o canal que será controlado.

Toque no canal “A” ou no canal “B” para editar todas as configurações do canal desejado.

ADICIONANDO UM NOVO CANAL



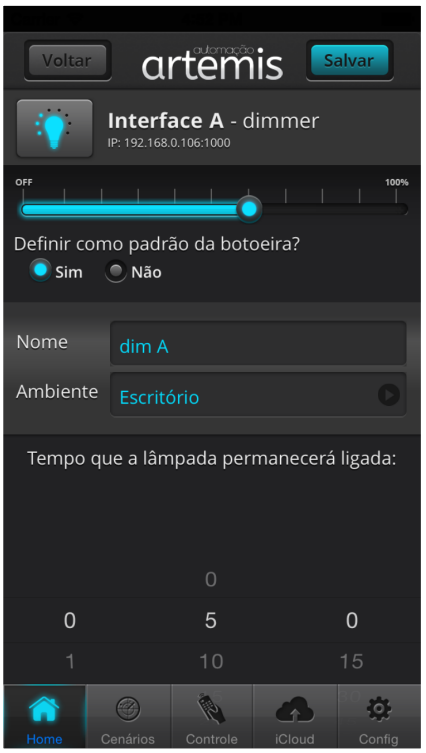
Ao configurar a tela de interface de lâmpada, você poderá definir um fator de economia de energia – utilizado apenas se você tiver instalado um sensor ao módulo.

Também poderá definir o nome do canal e qual ambiente será associado (como quarto, sala, cozinha, etc).

Logo abaixo você deverá informar ao módulo por quanto tempo este canal ficará acionado, esta configuração é útil para ambientes de passagem, como um corredor por exemplo, que não necessita mais de 15 minutos de acionamento.

A última configuração disponível é em relação ao tempo de resposta da botoeira de acionamento.

MÓDULO DIMMER



O módulo Dimmer é muito parecido com o módulo Lâmpada, tendo como diferença a configuração do valor de intensidade de luminosidade (barra deslizante no início da tela).

Nesta barra deslizante você poderá definir o valor de intensidade de luminosidade da lâmpada.

No campo abaixo, você poderá definir que o valor configurado na barra será o valor padrão sempre que acionar a botoeira.

DICA: *Para alterar a intensidade da luminosidade via botoeira, basta mantê-la pressionada até atingir o efeito desejado.*

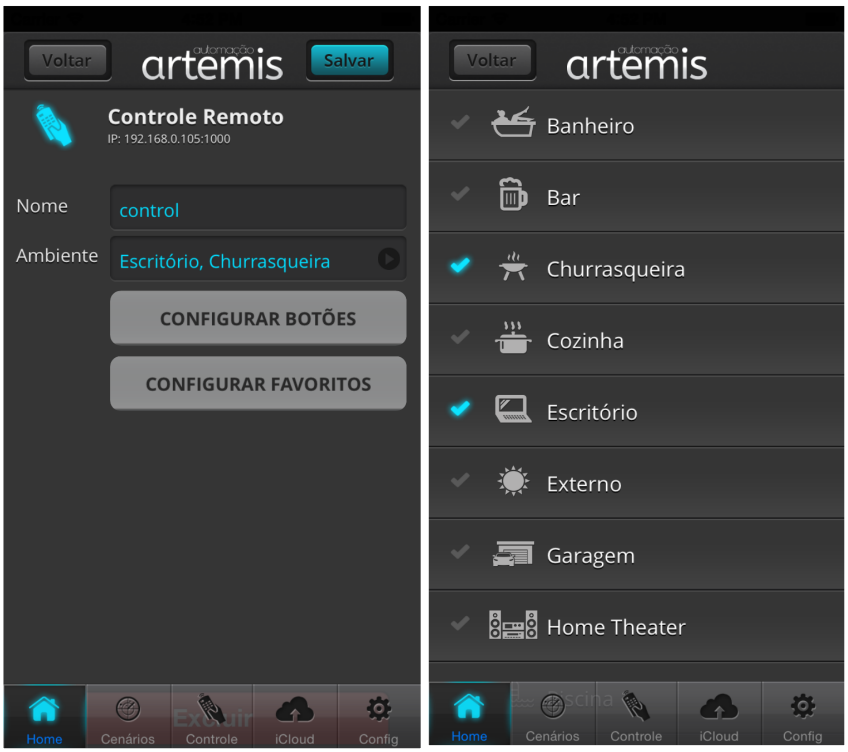
MÓDULO INFRA-VERMELHO

Para o módulo de infra-vermelho será disponibilizado três opções:

- Configuração de controle remoto;
- Configuração de ar-condicionado;
- Configuração de saída programada;

Você poderá configurar apenas um deles ou os três, caso queira utilizar ao máximo o potencial deste módulo.

CONFIGURANDO UM CONTROLE REMOTO



Para configurar um controle remoto você apenas informar o nome do controle que será exibido na tela inicial e também definir em quais ambientes este controle remoto será exibido (na tela inicial).

Após realizar estas etapas, você deverá configurar os botões que deseja ter em seu controle remoto, para isso deverá tocar no botão “CONFIGURAR BOTÕES”

Você também poderá configurar os comandos favoritos, tocando no botão “CONFIGURAR FAVORITOS”.

APRENDENDO NOVOS COMANDOS

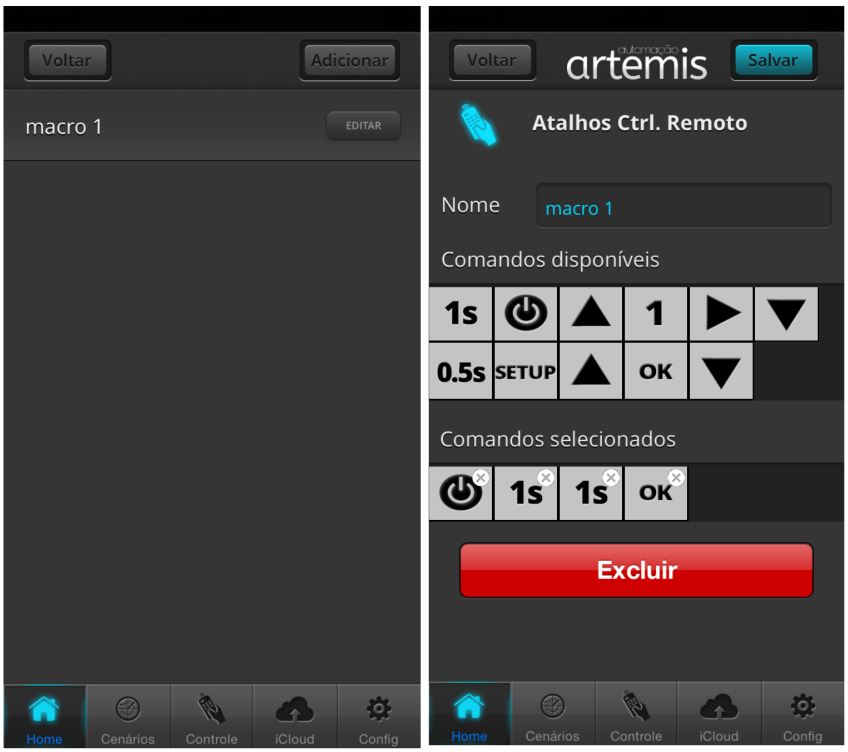
1 - Tocar em um espaço vazio (imagem 1) ou em um ícone previamente configurado para iniciar o aprendizado.

2 – Aparecerá uma tela com um botão “APRENDER NOVO COMANDO” (imagem 2). Neste momento aponte seu controle remoto para o módulo de Infra Vermelho, em seguida toque o botão “APRENDER NOVO COMANDO”.

3 – Um aviso aparecerá na tela informando para você apertar o botão do seu controle remoto contra o sensor de aprendizagem do módulo Infra Vermelho.

NOTA: Na etiqueta do módulo Infra Vermelho está sinalizado o local onde você deverá apontar o controle remoto.

ATALHOS DO CONTROLE REMOTO



Os atalhos do controle remoto (ou Macros), são atalhos que facilitam o acesso à alguma função do equipamento, como por exemplo configurar o volume do televisor em 10 pontos exatos.

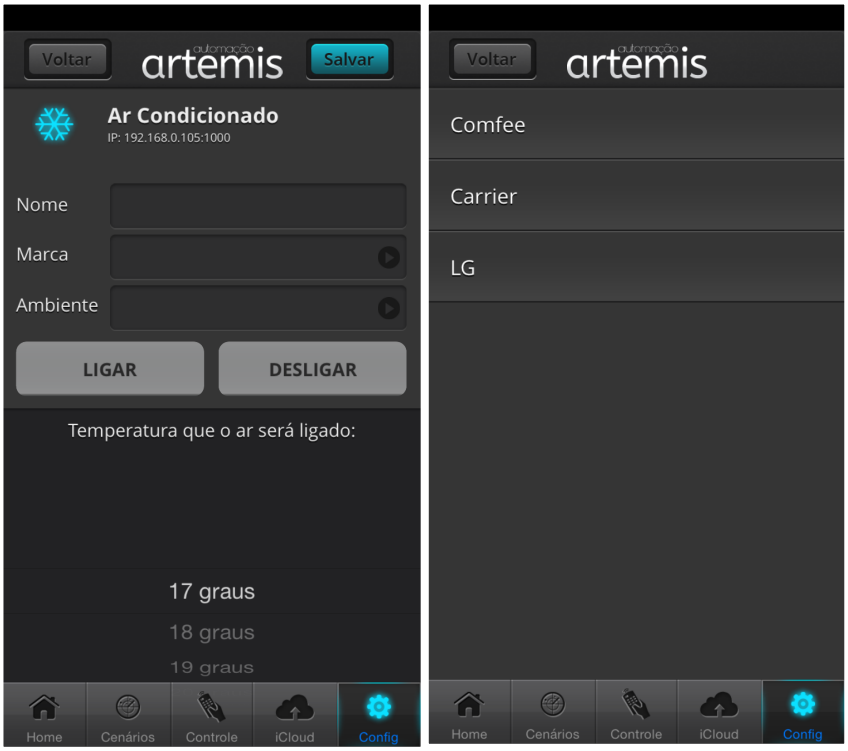
Para configurar uma macro, você deverá tocar no botão “CONFIGURAR FAVORITOS” da tela de controle remoto e será direcionado para a imagem 1 ao lado.

Toque em “Adicionar” ou “Editar” caso já tenha uma macro criada.

Você deverá informar o nome da macro e o app exibirá todos os comandos que você já configurou para aquele controle remoto, você os verá no campo “Comandos disponíveis”.

Para iniciar uma sequência de comandos, basta tocar nos comandos disponíveis, eles serão exibidos na área “Comandos selecionados” e serão executados na mesma ordem que você os adicionou. Dica: Utilize o temporizador de 1 segundo ou 0.5 segundos entre um comando e outro.

CONFIGURANDO UM AR CONDICIONADO



A configuração do Ar Condicionado é simples e rápida.

Você precisará apenas informar o nome para o canal que deseja ser exibido no aplicativo (como por exemplo "Ar Cond. Suíte), deverá informar qual é a marca do aparelho e em qual ambiente ele será exibido no aplicativo.

Você poderá configurar a temperatura padrão que o ar será ativado sempre que ele for acionado, faça isso utilizando o slide deslizante no aplicativo.

Para testar o funcionamento do ar condicionado, você poderá tocar nos botões "LIGAR" e "DESLIGAR".

CONFIGURANDO UMA SAÍDA PROGRAMADA

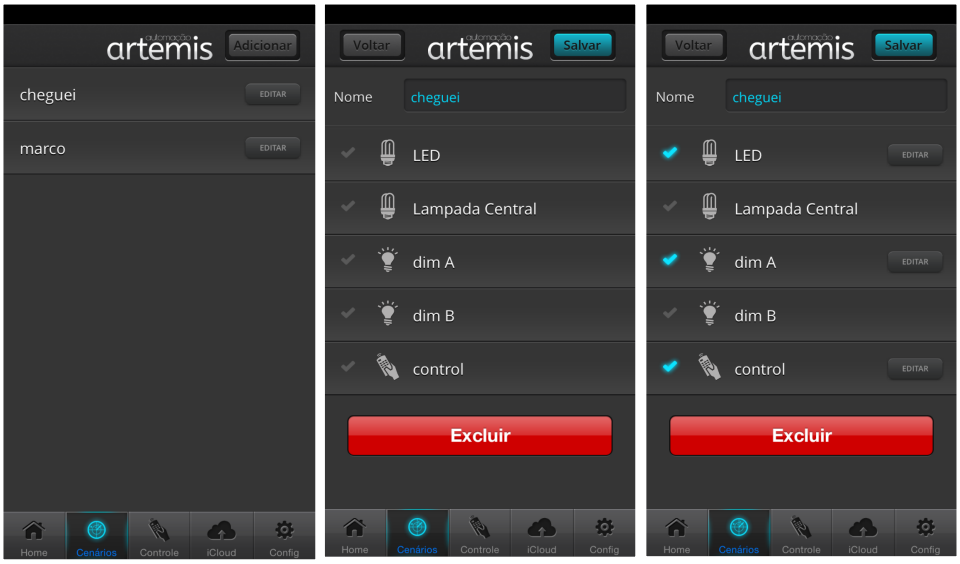
Nos módulos de Infra Vermelho também está disponível um canal para saída programada (relé).

Você poderá utilizar esta saída programada para acionar, por exemplo, um portão de segurança pulsante.

Para configurar, você deverá informar apenas o nome que será exibido no aplicativo, o ambiente que ele estará presente e qual tempo de acionamento.

NOTA: *Caso queira que este canal comporte-se parecido com uma lâmpada, basta deixar o tempo de permanência ligado configurado com o item "Manter ligado".*

CENÁRIOS



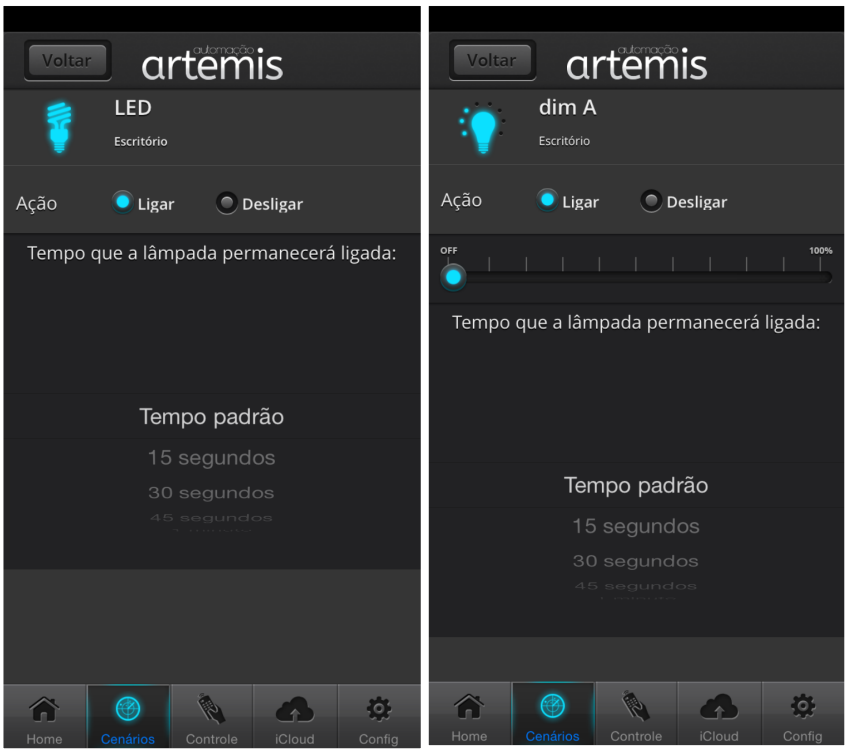
Os cenários são conjuntos de comandos que serão executados em sequência. Se você quiser criar uma sequência de acionamentos quando chega em casa por exemplo, basta criar um cenário informando quais canais serão acionados ao mesmo tempo quando você ativar seu cenário.

Acesse o item "Cenários" da barra de menu e toque em "Adicionar" ou "Editar" um cenário (imagem 1).

Informe o nome do seu cenário e também selecione os canais que deseja acionar neste cenário (imagem 2).

Para incluir os canais desejados, toque no ícone de 'check' no lado esquerdo da tela. Se o ícone estiver opaco, significa que ele não está presente no cenário, caso contrário, ficará aceso (imagem 3).

CUSTOMIZANDO OS CANAIS DENTRO DOS CENÁRIOS



Na página anterior você pode adicionar os canais nos cenários, porém, você ainda pode customizar como os canais se comportarão dentro deste cenário específico. Para isso, clique no botão "EDITAR" (imagem 3 da página anterior) para ter acesso à tela de customização do canal.

Dependendo do tipo de módulo, você verá uma tela de customização diferente (imagens 1 e 2).

No caso do canal de dimmer por exemplo, você poderá definir se o item do cenário irá ligar ou desligar o módulo como também poderá definir uma intensidade diferente de luminosidade.

NOTA: *Nos cenários, você também poderá acionar as MACROS já cadastradas em um controle remoto, basta selecionar o controle remoto na tela de configuração de cenários (imagem 3 da tela anterior).*

EXIBINDO A TELA INICIAL (HOME)

Após ter configurado todos os seus módulos, canais, controles e cenários, você verá sua tela inicial preenchida, conforme a tela ao lado.

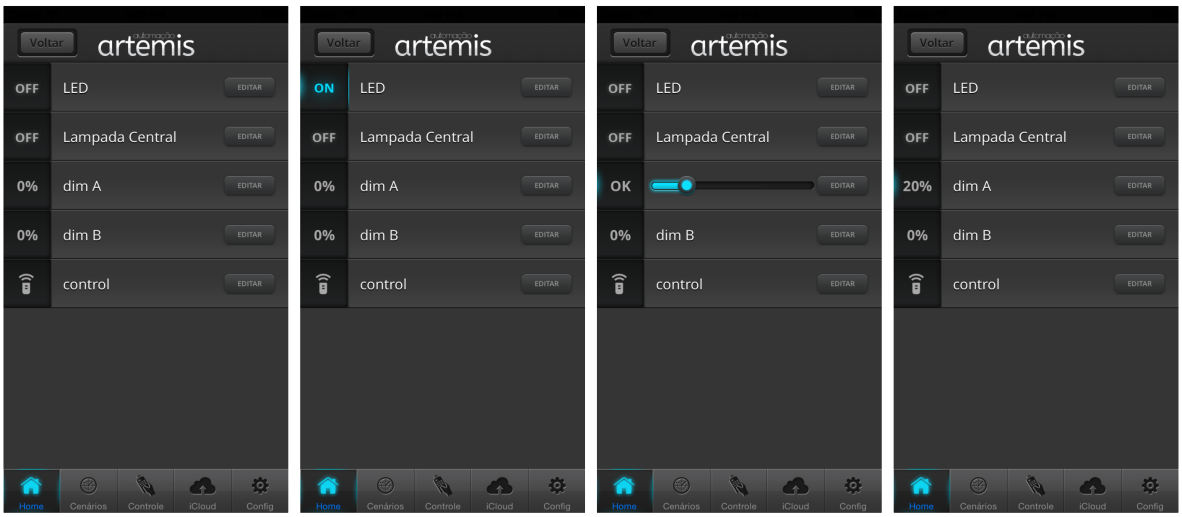
Não há limites para cadastro de ambientes ou cenários, conforme for preenchendo a tela, realize um movimento de arrasto lateral da tela para ver os demais ambientes ou cenários.

Para os botões de cenários, basta realizar o toque sobre o item desejado e ele será acionado imediatamente.

Ao tocar em um ambiente, serão listados todos os itens cadastrados para este ambiente (próxima página).

DICA: *Recomendamos que cada ambiente tenha no máximo 10 itens dentro dele para que sejam carregados rapidamente e seu acesso seja realizado o mais rápido possível.*

ACESSANDO UM AMBIENTE



Supondo que entramos no ambiente “Escritório” e neste ambiente haviam cadastrados os 5 canais conforme imagem 1.

Você poderá acionar cada um dos canais nesta tela, conforme demonstra as imagens 2 e 3. Na imagem 2 o acionamento foi de um canal lâmpada, que permite apenas o acionamento on/off e na imagem 3 ao tocar no item “dim A” o app exibe uma barra deslizante para que seja possível ajustar a intensidade de luminosidade do canal.

Você poderá ajustar a intensidade e tocar no “ok” ao lado esquerdo, assim sua lâmpada ficará com uma intensidade de luminosidade de 20% (conforme imagem 4).

EXIBINDO A TELA DE CONTROLES REMOTO

Após ter configurado um ou mais controle remoto, você poderá acessá-los acessando a o item da barra de menu “Controle”.

Ao clicar neste botão você verá o(s) controle(s) remoto(s) cadastrados em seu aplicativo.

Se houver mais de um controle cadastrado, você poderá acessá-lo arrastando a tela para a esquerda, assim o próximo controle cadastrado será exibido.

Logo abaixo dos botões que foram configurados, serão exibidos as macros, nestes botões você poderá configurar o acesso direto à um canal, aumentar ou diminuir volume e etc.